



CITTÀ DI CANICATTÌ

Libero Consorzio Comunale di Agrigento

DIREZIONE III - P.O. n. 5

"Servizi tecnici territoriali, Sviluppo economico e Programmazione"

LAVORI PER LA MESSA A NORMA, RISTRUTTURAZIONE E COLLOCAZIONE
ERBA SINTETICA STADIO CARLOTTA BORDONARO

CUP: H52E17000070001

PROGETTO ESECUTIVO PRIMO STRALCIO

TAV.	ELABORATO	ELABORATI ECONOMICI	SCALA
7.2		Elenco prezzi	

CITTA' DI CANICATTI'
UFFICIO TECNICO

Parere Tecnico n° 14 del 2020

Visto si esprime parere favorevole all'approvazione del
PROGETTO ai sensi dell'art. 5 della L.R. 12/07/2011 n. 12
e dell'art. 24 della L.R. n. 8 del 2016 di recepimento del D. L.vo
18/04/2016 n. 50 e successive modifiche ed integrazioni per
l'importo complessivo di: 109.5002,00

Canicattì li

11 0 APR 2020

H.R.U.P.

(Geom. Antonio La Vecchia)



Progettista:

Ing. Gioacchino Meli

11 3 DIC 2019

Collaborazione:

Geom. Giuseppe Cipollina

Geom. Diego Stalanga

R.U.P.:

Geom. Antonio La Vecchia

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
	11.1.4.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p>	EURO OTTO/30 €/metro cubo	8,30
	21.1.6.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p>	EURO DIECI/52 €/metro cubo	10,52
	31.2.4	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- per ogni m³ di materiale costipato</p>	EURO TRE/87 €/metro cubo	3,87
	41.2.5.2	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		parte.- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci:1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano EURO ZERO/63	€/m³ x km	0,63
	51.6.1.4	Taglio manuale di alberi mediante motosega, compreso il carico su automezzo del fusto e dei rami e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1.000. Incluso nel prezzo la rimozione delle ceppaie la cui dimensione non supera i 0,5 m³. L'individuazione e la tipologia delle piante da tagliare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. per piante del diametro del fusto, misurato ad un metro dal colletto, di oltre i cm 40 EURO CENTOSETTANTATRE/41	€/cadauno	173,41
	61.6.2	Rimozione ed asportazione di ceppaie di piante con l'utilizzo di mezzo meccanico, del volume da 0,5 a 1,50 m³, compreso lo scavo, il taglio delle radici, il sollevamento, il carico su autocarro e lo stoccaggio nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 1000. L'individuazione e la tipologia delle ceppaie da asportare dovrà essere preventivamente concordata in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. - per ogni ceppaia EURO CENTOOTTANTASETTE/20	€/cadauno	187,20
	72.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. EURO DUECENTOCINQUANTAQUATTRO/84	€/metro cubo	254,84
	82.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm EURO VENTIOOTTO/02	€/metro quadrato	28,02
	92.3.1.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava EURO CINQUANTANOVE/51	€/metro cubo	59,51
	103.1.1.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 EURO CENTOVENTIUNO/67	€/metro cubo	121,67
	113.1.1.6	Come da articolo 3.1.1.1 (n° el.pr. 10). per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 EURO CENTOCINQUANTAUNO/21	€/metro cubo	151,21

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
123.1.2.2		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSESSENTA/98</p>	€/metro cubo	160,98
133.1.2.11		<p>Come da articolo 3.1.2.2 (n° el.pr. 12).</p> <p>- Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C32/40</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSETTANTAQUATTRO/30</p>	€/metro cubo	174,30
143.2.1.2		<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali.</p> <p>per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/86</p>	€/chilogramm o	1,86
153.2.3		<p>Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTITRE/91</p>	€/metro quadrato	23,91
163.2.4		<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/50</p>	€/chilogramm o	2,50
175.1.7		<p>Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura dei giunti.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAQUATTRO/89</p>	€/metro quadrato	44,89
185.2.1		<p>Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTACINQUE/25	€/metro quadrato	45,25
195.2.6.1		Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm		
		EURO SEDICI/22	€/metro	16,22
206.1.1.2		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano		
		EURO TRENTA/94	€/metro cubo	30,94
216.1.5.2		Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore		
		EURO UNO/76	€/m ² /cm	1,76
226.1.6.2		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/37</p>	€/m ² /cm	2,37
	237.1.1	<p>Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/49</p>	€/chilogramm o	3,49
	247.1.3	<p>Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUE/42</p>	€/chilogramm o	2,42
	258.1.3.3	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i ; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri.</p> <p>A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):</p> <p>- Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole.</p> <p>con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon EURO TRECENTOOTTANTACINQUE/63	€/metro quadrato	385,63
268.3.8		Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, escluso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUECENTOCINQUANTADUE/34	€/metro quadrato	252,34
279.1.1		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTIUNO/55	€/metro quadrato	21,55
289.1.6		Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO DODICI/28	€/metro quadrato	12,28
299.1.7		Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTIQUATTRO/62	€/metro quadrato	24,62
309.1.9.1		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui		
		EURO DICIANNOVE/09	€/metro quadrato	19,09
3111.1.1		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUE/06	€/metro quadrato	5,06
3211.3.1		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUINDICI/16	€/metro quadrato	15,16

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
33	12.2.8.1	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante e fonoisolante a "cappotto", su superfici esterne verticali e sub-orizzontali, certificato secondo la norma ETAG 004 con tutti i suoi componenti, costituito da: lastre di dimensioni 50x100 cm in polistirene espanso sinterizzato elasticizzato, a basso modulo di elasticità dinamica, addizionato con grafite di aspetto bianco e grigio, per marchio CE, densità 15÷18 kg/m³, conforme alla norma UNI EN 13163, con classi di tolleranza dimensionale L2,W2,T2,S2,P4, conformi alla norma UNI EN 13499 ETICS, con classe di Reazione al Fuoco E (Classe B-d2-s0 del sistema completo) secondo la UNI EN 13501 e di diffusione del vapore secondo la DIN 4108, con rasante-collante su tutto il perimetro, e due o tre punti al centro, compreso, sui supporti che lo richiedono, l'eventuale fissaggio con tasselli ad espansione a taglio termico a vite o a percussione, compresi i profili di partenza, in alluminio ed i profili paraspigoli, in plastica con rete in fibra di vetro, per il corretto ancoraggio alla rasatura armata, compresi i rinforzi sugli angoli degli infissi e gli eventuali profili con gocciolatoio. Successiva rasatura armata sulle lastre in polistirene, con rasante-collante e rete in fibra di vetro con maglia 5x5 mm, non inferiore a 150 g/m², indemagliabile, cucita ai quattro angoli, con appretto antialcalino. Il sistema è finito con intonachino con grana minima 1,5 mm, acril-silossanico sintetico antimuffa e antialga o minerale silossanico, altamente permeabile al vapore e altamente idrorepellente, conforme alla norma DIN 4108.3, nei colori a scelta della D.L., purché con indice di riflessione della luce maggiore di 20 compresi gli eventuali risvolti di raccordo. Compresa la preparazione delle superfici con fondo di ancoraggio a base di resine sintetiche copolimere, gli sfridi e quanto altro occorra per dare l'opera a regola d'arte. Eventuali interventi di consolidamento dei supporti sono da computarsi a parte.</p> <p>- Finitura con intonaco antimuffa e antialga. pannelli spessore 4 cm</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTASETTE/39</p>	€/metro quadrato	67,39
34	13.3.9.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non in pressione, interrati, con classe di rigidità anulare SN 8 kN/m², con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. I tubi dovranno recare le marcature previste dal pr. EN 13476, dovrà essere assicurata la tenuta idraulica del sistema di giunzione collaudata a 0,5 bar in pressione e 0,3 bar in depressione (EN 1277), compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte.</p> <p>D esterno di 315 mm - D interno di 272 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTACINQUE/71</p>	€/metro	35,71
35	13.8.1	<p>Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTIQUATTRO/08</p>	€/metro cubo	24,08
36	14.1.1.1	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAUNO/10</p>	€/cadauno	41,10
37	14.1.3.1	<p>Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTATRE/50</p>	€/cadauno	43,50
38	14.1.6	<p>Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente.</p> <p style="text-align: right;">EURO UNDICI/10</p>	€/cadauno	11,10
39	14.2.1.1	<p>Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTACINQUE/30</p>	€/cadauno	45,30
40	14.2.3.1	<p>Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo</p> <p style="text-align: right;">EURO DIECI/60</p>	€/cadauno	10,60
41	14.3.1.3	<p>Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x6mm ² +T EURO DICIOOTTO/10	€/metro	18,10
42	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della muratura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 EURO NOVE/10	€/cadauno	9,10
43	14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli EURO OTTANTASETTE/80	€/cadauno	87,80
44	14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A EURO VENTIQUATTRO/20	€/cadauno	24,20
45	14.4.7.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 1P - fino 32 A EURO SEDICI/20	€/cadauno	16,20
46	14.8.2.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. In opera completa di lampada fluorescente, e di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W EURO SESSANTANOVE/30	€/cadauno	69,30
47	14.8.2.4	Come da articolo 14.8.2.1 (n° el.pr. 46). con lampade Fluorescente 2x18W EURO SETTANTAQUATTRO/10	€/cadauno	74,10
48	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 80x80 cm EURO DUECENTOESSANTASEI/18	€/cadauno	266,18
49	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTODICIOTTO/77	€/cadauno	318,77
50	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO DUECENTOQUARANTACINQUE/43	€/cadauno	245,43
51	15.1.10	Fornitura e posa in opera di orinatoio da parete in ceramica, comprendente apparecchiatura costituita da rubinetto in ottone cromato da incasso di regolazione con bicchiere, tubo di adduzione e bicchiere cromato e pilettoni in ottone cromato a fungo, compreso accessori, opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. EURO CENTONOVANTAOTTO/38	€/cadauno	198,38
52	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLESEICENTOQUINDICI/40	€/cadauno	1.615,40
53	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO MILLEOTTOCENTOTRENTASEI/12	€/cadauno	1.836,12
54	15.3.5	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO TRECENTOOTTANTASETTE/57	€/cadauno	387,57
55	15.3.6	Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUATTROCENTOCINQUANTA/82	€/cadauno	450,82
56	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
		EURO DUECENTOSETTANTATRE/72	€/cadauno	273,72
57	15.4.2.1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche		
		EURO OTTANTAUNO/37	€/cadauno	81,37
58	15.4.2.2	Come da articolo 15.4.2.1 (n° el.pr. 57). per punto di scarico acque nere		
		EURO OTTANTAOTTO/08	€/cadauno	88,08
59	15.4.4	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero.		
		EURO VENTITRE/80	€/cadauno	23,80
60	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm		
		EURO SEDICI/24	€/metro	16,24
61	15.4.14.5	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 100 mm		
		EURO DICIASSETTE/34	€/metro	17,34
62	15.4.17.2	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da:		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa e tenuta meccanica in carbonio/ceramica;</p> <p>- n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati;</p> <p>- valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone;</p> <p>- n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 24 l;</p> <p>- collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato;</p> <p>- manometri;</p> <p>- basamento in lamiera di acciaio zincato.</p> <p>Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>- Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: portata 1-3 m³/h - prevalenza 42÷25 m c.a.</p>	€/cadauno	2.602,44
63	15.4.23	<p>Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	€/cadauno	121,36
64	21.1.2.1	<p>Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico</p>	€/metro cubo	353,99
65	21.1.4	<p>Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>	€/metroquadra toxcentimetro	0,99
66	21.1.5.1	<p>Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p> <p>eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico</p>	€/metro cubo	280,88
67	21.1.6	<p>Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>	€/metro quadrato	10,84
68	21.1.11	<p>Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.</p>	€/metroquadra toxcentimetro	3,94
69	21.1.14	<p>Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.</p>	€/metro quadrato	7,89

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
7021.1.16		Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUINDICI/78	€/metro quadrato	15,78
7121.1.23		Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO QUATTRO/27	€/metro	4,27
7221.1.24		Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. EURO VENTIDUE/35	€/cadauno	22,35
7321.1.25		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. EURO TRENTADUE/26	€/metro cubo	32,26

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
74A.P.1		Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 8,50, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro 8,50x1,20 h 2,00 EURO DUEMILAQUATTROCENTOQUARANTAOTTO/01	€/cadauno	2.448,01
75A.P.2		Fornitura e collocazione di set di 4 pali calcio d'angolo antinfortunistici in polietilene tubolare antiurto diam. 30 mm., snodo con anima elicoidale in acciaio e rivestimento in plastica, drappi fluo cm. 60x40 con clip fermabandiera in plastica, completo di bussole per il fissaggio a terra e compreso l'onere della formazione di plinti per fissaggio bussole ed ogni altro onere e magistero al fine di dare il profilo a perfetta regola d'arte. EURO QUATTROCENTOTRENTASETTE/60	€/cadauno	437,60
76A.P.3		Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcio in profilato di alluminio mm 120x100 rinforzate con nervature interne antiflessione, rispondente alle norme UNI EN 748, e protette con vernice poliuretanica colore bianco; gomito di giunzione palo/traversa in pressofusione di lega di alluminio; supporto posteriore staccato per la rete costituito da montanti in acciaio zincato a caldo e verniciato colore bianco sezione mm 48x3, tubo tendirete completo di protezioni con chiusura a velcro in PE tubolare presagomato rivestito in PVC bispalmato, antistrappo e antimuffa; ganci tendirete speciali in nylon resistente alle intemperie; bulloneria di assemblaggio 8,8; le porte sono fornite a traversa intera, complete di rete esagonale in polipropilene diam. mm 6,0 e bussole da interrare. Dimensione interna come da regolamento L.N.D. di m 7,32 x 2,44 EURO DUEMILADUECENTOUNDICI/07	€/cadauno	2.211,07
77A.P.4		Fornitura e posa in opera di geotessuto avente resistenza longitudinale e trasversale pari a min. 45 KN/m , in rotoli stesi sul fondo dello scavo del cassonetto , posto in senso trasversale all'asse principale dl campo. I teli saranno sovrapposti di cm 30 al fine di garantire la omogenea resistenza ai carichi di pressione. EURO UNO/90	€/metro quadrato	1,90
78A.P.5		Fornitura e spargimento di dissestante chimico granulare per rendere il terreno arido onde evitare la crescita di erbe infestanti. EURO ZERO/13	€/metro quadrato	0,13
79A.P.6		Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità del diametro di mm 90, microforato a 270° nella parte superiore, posati con pendenza di scolo pari a 0,4%, per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 3 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 31 cm ² /m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - 4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 450 N, completi di manicotto di giunzione, come stabilito dal vigente Regolamento LND. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. EURO OTTO/49	€/metro	8,49

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
80	A.P.7	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, della dimensioni interne di cm 40 x cm 40 e profondità variabile, per ispezione e raccordo della rete drenante trasversale con i collettori longitudinali con la rete di scolo esistente. Compresa la malta di allettamento nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo dei pozzetti con la rete drenante secondo lo schema predisposto dal vigente Regolamento LND.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTAQUATTRO/78</p>	€/cadauno	64,78
81	A.P.8	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, della dimensioni interne di cm 100 x cm 100 e profondità variabile, sifonato e diaframmato, per ispezione e raccordo alla rete fognaria, completo di coperchio in cls di adeguato spessore e n. 2 chiusini in ghisa delle dimensioni di cm 50 x cm 50. Compresa la malta di allettamento nonché tutte le operazioni necessarie al raccordo del pozzetto con la rete drenante e la rete fognaria secondo lo schema predisposto dal vigente Regolamento LND.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTROCENTOOTTANTATRE/63</p>	€/cadauno	483,63
82	A.P.9	<p>Fornitura e posa in opera, fuori dal campo per destinazione e solo sui lati lunghi, di canaletta prefabbricata in cls completa di griglia antitacco in metallo a feritoie classe B 125, allineata ai pozzetti d'ispezione del drenaggio principale o collegata con tubazione agli stessi. Compreso lo scavo a sezione obbligata, i rinfianghi in malta cementizia, le sigillature dei giunti e gli allacciamenti ai pozzetti della rete drenante, Il tutto compreso l'onere e il magistero per rendere l'opera perfettamente funzionale a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAUNO/36</p>	€/metro	41,36
83	A.P.10	<p>Fornitura e posa in opera di rinfiango tubazioni di drenaggio, eseguita con misto granulometrico avente dimensione degli elementi non minore di 28 mm e non superiore a 32 mm, a granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento, adeguatamente compattato, come stabilito dal vigente Regolamento LND, compreso il trasporto del materiale dalla cava al cantiere, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO VENTISEI/48</p>	€/metro cubo	26,48
84	A.P.11	<p>Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione automatica composto da: n.° 6 turbine a scomparsa (irrigatore) con coperchio in erba sintetica, a lunga gittata per aree sportive. Gittate fino a 55 m. Portata 950 l/m. Distribuzione della precipitazione di alta qualità. Angolo di copertura regolabile a 360°. Traiettoria fissa 24°. Freno automatico in funzione della pressione, in modo di avere la velocità di rotazione uniforme. Attacco 2" BSP. n.° 6 elettrovalvole da 2"1/2. Elettrovalvola automatica a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 24 V., corpo in resina sintetica. Per pressioni di esercizio fino a 15 bar. Configurate per montaggio ad angolo od in linea. Dispositivo di apertura manuale a scarico interno Dispositivo manuale di sfiato in atmosfera per l'auto-pulizia. Dispositivo di regolazione del flusso: permette la precisa taratura della portata e la chiusura manuale della valvola. Resistente alle alte temperature e agli sbalzi di pressione. Membrana in Buna-N rinforzata in Nylon, con bordo rivoltato a garanzia di assoluta tenuta. Spillo in acciaio inossidabile. Solenoide stagno con dispositivo di ritenzione di molla e pistoncino. Sedi delle viti di fissaggio del coperchio incluse ed ancorate nella fase di pressofusione del corpo. Stelo del regolatore di flusso in ottone (2" e 3"). Componenti facilmente accessibili per la rapida manutenzione. Modelli con regolatore di pressione LZReg pre-installato. n.° 6 pozzetti di plastica carrabili. Pozzetti ispezionabili atti all'installazione ed operazioni di manutenzioni degli impianti interrati.</p> <p>Materiale: Polipropilene ad alta resistenza. Supporta il passaggio dei tradizionali</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>automezzi circolanti in aree verdi. Raccorderia Sonde di livello Raccorderia pompa Manodopera, scavi, rinterri ed opere murarie comprese, scavi e rinterri per la realizzazione della rete mediante il passaggio della tubazione n.° 1 elettrovalvola da 1" per reintegro cisterna costo totale con posa in opera per dare l'opera funzionante a regola d'arte e conforme a quanto prescritto dal vigente regolamento LND.</p> <p>Quadro elettrico con programmatore elettronico atto alla gestione d'impianti d'irrigazione a 24 settori con l'inserimento di moduli da 4 o 8 settori. Il programmatore è adatto ad operare per la gestione globalizzata dell'irrigazione. 4 programmi indipendenti. 16 partenze (assegnabili per programma) .</p> <p>Tre tipologie di programmazione per programma: calendario di 7 giorni; intervallo da 1 a 31 giorni; Giorni pari/dispari con opzione di giorno escluso ed esclusione di un giorno specifico. Irrigazione manuale per stazione, per programma o programma di test Monitoraggio delle portate dei flussi. Ogni stazione può essere provvista di allarmi in caso di portata insufficiente o eccessiva Rilevatore per avvisare una situazione di criticità.</p> <p>Tempo di attesa tra settore per permettere alla cisterna/pozzo di riempirsi: da 5 a 55 secondi con incrementi di cinque secondi e da 1 a 30 minuti. Azionamento pompa/valvola master impostati secondo il programma e stazione. Azionamento pompa/valvola master in modalità autonoma o con moduli di monitoraggio della portata. Sospensione pioggia da 1 a 14 giorni Regolazione stagionale dallo 0 al 200% con incrementi del 10% Mobiletto impermeabile con chiusura a chiave. Memoria non volatile senza batterie fino a 5 anni. Compresi cavi elettrici per il collegamento elettrico tra elettrovalvole ed elettroprogrammatore posto nelle vicinanze del campo da gioco (vano impianti), scavi, rinterri ed opere murarie, il tutto per dare l'opera finita e a regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">EURO VENTIMILANOVANTASEI/59</p>	€/cadauno	20.096,59
85A.P.12		<p>Fornitura e posa in opera di manto sintetico di altezza netta 52 mm, composto da una speciale fibra con particolari quattro sezioni combinate e legate, non ritorte. Una a forma di diamante per dare resilienza, una a forma ad "S" ad alta resistenza per donare comfort, una multinervata a banda larga per dare copertura, ed una semitesturizzata con nervatura di rinforzo per trattenere l'intaso prestazionale. Gli speciali polimeri in ESENE C6 in polietilene, di cui la fibra è composta, garantiscono un'elevata resistenza all'usura del manto. L'utilizzo dell'additivo HR anti-irraggiamento contribuisce ad abbassare sensibilmente il calore della superficie di gioco, rendendola praticabile anche nei mesi più caldi ed in zone climatiche più estreme. Le caratteristiche speciali del manto, grazie a valori ottimali di indici di riflettanza e scivolosità, riducono notevolmente i coefficienti di abrasione e di rifrazione della luce, donando al manto erboso ottima giocabilità ed un aspetto estetico vivace e naturale. Il manto è composto da monofili monoestrusi a otto capi con 138.720 singoli filamenti per metro-quadrato, di cui: due con sezione da 480 micron e larghezza di 1,10 mm, due con sezione da 350 micron e una larghezza di 1,25 mm, due con sezione da 105 micron e una larghezza di 1,70 mm e due con sezione da 360 micron e larghezza 1,00 mm. Grazie all'esclusiva ed unica combinazione di filati si ottiene una colorazione verde reale in quattro diverse tonalità (quadricolore). Le fibre sintetiche sono tessute su supporto doppio in polipropilene accoppiato a telo in poliestere mediante fusione di polvere in speciali polimeri di polietilene. Il manto così realizzato risulta riciclabile a fine vita secondo la normativa UNI 10667 e successive modifiche, caratterizzato da drenabilità superiore a 15.000 mm/h e conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D. Compresa fornitura delle righe di gioco.</p> <p>Fornitura e posa in opera di intaso di stabilizzazione in sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,50 ÷ 1,25 mm, conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D., fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Fornitura e posa in opera di intaso prestazionale 100% vegetale in granuli organici composto da elementi naturali biologici ed eco-compatibili, antivegetativo, antigelivo, atossico, assolutamente non abrasivo a contatto con la pelle, totalmente non irritante a contatto con gli occhi, innocuo per inalazione o contatto con le vie respiratorie, non pericoloso per ingestione accidentale; formato da fibre vegetali, minerali composti e particelle naturali selezionate per mantenere costante l'umidità e permettere un perfetto drenaggio, assolutamente non aggressivo con PE e PP, elastico e confortevole per i giocatori, dal caratteristico odore di terriccio, conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D., fornito nella quantità necessaria a formare la parte superficiale dell'intasamento. (Riferimento punto 6 tabella intaso prestazionale del regolamento LND).</p> <p>Fornitura di shockpad performante e drenante, costituito da un geocomposito da 16 mm, ricavato dall'accoppiamento per termosaldatura continua tra un'anima drenante, realizzata con monofilamenti estrusi aggrovigliati con struttura a bolle isometriche, e due strati in geotessile, agugliato e termotrattato. Il sistema, realizzato in rotoli, risulta di facile montaggio, consente il perfetto drenaggio delle acque meteoriche, alta capacità performante ed è conforme ai requisiti imposti dal regolamento L.N.D.</p> <p>Si consiglia di proteggere le pavimentazioni una volta eseguiti i lavori di posa contro il rischio di operazioni che potrebbero danneggiarne la superficie fino a completamento dei lavori. Entro 30 giorni dalla posa dovrà essere eseguita verifica dello stato del manto con conseguente ritaratura dell'intasamento, qualora si renda necessario, il tutto a carico dell'aggiudicatario dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTAQUATTRO/20</p>	€/metro quadrato	44,20
86A.P.13		<p>Fornitura e posa in opera in opera di cancello zincato e verniciato a polvere colore giallo RAL 1018 (a norme UNI 10121-2) costituito da:</p> <p>Telaio in tubolare 100x60x2 mm. - specchiatura in pannello elettrosaldato]</p> <p>Imaglia 50x200 mm. con un filo verticale e doppio filo orizzontale © 6 mm.</p> <p>- piantane portanti in tubolare 150x150x3 mm.</p> <p>-completo di serratura e chiavistello.</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEDUECENTONOVANTAQUATTRO/34</p>	€/metro quadrato	1.294,34
87A.P.14		<p>Fornitura e posa in opera di recinzione con moduli aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GRIGLIATO ELETTOFORGIATO LBE 25x3/126x66 - PANNELLO INFERIORE " LBE 25x3/126x132 - PANNELLO CENTRALE E SUPERIORE - piatti orizzontali : mm. 25x3 - traversi verticali in tondo - maglia : mm. 126x66-126x132 - interassi piatti orizzontali : mm. 126 - interassi tondi verticali : mm. 66/132 - bordatura superiore in piatto : mm. 60x4 del pannello antiscavalamento - bulloni inox di sicurezza con dado a strappo - piantane in profilato IPE 100 con antiscavalamento inclinato a 45° sviluppo .561.mm) - interasse standard fra le piantane : mm. 1985 - altezza pannello inferiore : mm. 1515 - altezza pannello centrale : mm. 633 - altezza pannello superiore : mm. 513 - altezza totale modulo mm. 2600 (altezza pannello proiettata sul piano) - Materiale : Fe 360 S235JR -Trattamento superficiale : zincatura a caldo a norme UNI EN ISO 1461 <p>Compresa le eventuali piastre per montaggio recinzione su muro esistente.</p> <p>Le dimensioni di fatturazione saranno di mm. 1985x2761.</p> <p>Il tutto in opera su muretto o cordolo in cls armato da computarsi a parte. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOSETTANTACINQUE/46</p>	€/metro quadrato	175,46

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
88	A.P.15	Fornitura e posa in opera di rete parapalle, in polietilene con bordatura di rinforzo perimetrale mm 6, filo diam. 2,8 mm, compresi ganci e accessori per il fissaggio al palo a qualsiasi altezza, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte. EURO VENTINOVE/39	€/metro	29,39
89	A.P.16	Fornitura e posa in opera del manto in erba sintetica decorativo H 27 mm, costituito da fibre in polietilene verdi, rosse o blu prodotte per estrusione, fibrillato, resistente ai raggi U.V. e al gelo, di ottima durabilità, drenante, spalmato sul dorso con mescole di lattici di gomma immarcescibile. E' compresa inoltre la Fornitura e la posa di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare lo strato per zavorrare il manto su tutta la superficie. EURO DICIOOTTO/06	€/metro quadrato	18,06
90	A.P.17	Smontaggio delle porte da calcio e delle EURO DUECENTOVENTIUNO/56	€/cadauno	221,56
91	A.P.18	Formazione della platea di appoggio per la panchina mediante realizzazione di una piastra armata con rete elettrosaldata da 6 mm, 20x20 dello spessore di 15 cm compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOTRENTATRE/35	€/metro quadrato	133,35
92	A.P.19	Formazione dei plinti in cls delle dimensioni di cm 60x60x60 di sostegno delle porte regolamentari per il gioco del calcio, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO CENTOSETTANTAOTTO/04	€/cadauno	178,04
93	A.P.20	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da: - paletti in ferro zincato e plastificato tondo da 48 x 2mm di altezza utile pari a m 2,40, oltre da annegare nel bordo di fondazione; - rete metallica zincata e plastificata di colore verde, altezza 2,00 m e a maglie rettangolari delle dimensioni di mm 75x50, da annegare nel cordolo perimetrale. Compreso gli accessori necessari per il rinforzo saltuario ed angolare ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRENTATRE/85	€/metro	33,85
94	A.P.21	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio rigidi in polietilene ad alta densità del diametro di mm 160, microforato a 180° nella parte superiore, posati con pendenza di scolo pari a 0,4%, per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, il tubo sarà costituito da due strutture distinte e solidali, di cui la parte esterna corrugata in modo da conferire una maggiore resistenza alla compressione mentre la parte interna liscia con un bassissimo indice di scabrezza per una veloce evacuazione del liquido captato. Il tubo dovrà avere sulla circonferenza non meno di 4 fori, corrispondenti ad almeno 240 per metro di tubo, i fori avranno uno spessore di almeno 2 mm con una superficie di captazione non inferiore a 50 cm ² /m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 -4) con una riduzione del diametro interno inferiore al 5% dovrà essere di almeno 450 N, completi di manicotto di giunzione, come stabilito dal vigente Regolamento LND. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte. EURO DICIASSETTE/50	€/metro	17,50
95	A.P.22	Fornitura e posa in opera di strato di riempimento dello spessore minimo di cm 14, eseguita con inerte di cava a pietrisco avente dimensione degli elementi non minore di 20 mm e non superiore a 40 mm, a granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal vigente Regolamento LND, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, compreso il trasporto del materiale dalla cava al cantiere, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/69</p>	€/metro quadrato	4,69
96A.P.23		<p>Fornitura e posa in opera di strato di riempimento dello spessore minimo di cm 4, eseguita con inerte di cava a graniglia, avente dimensione degli elementi non minore di 12 mm e non superiore a 18 mm, a granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal vigente Regolamento LND, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, compreso il trasporto del materiale dalla cava al cantiere, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/56</p>	€/metro quadrato	3,56
97A.P.24		<p>Fornitura e posa in opera di strato di riempimento dello spessore minimo di cm 3, eseguita con sabbia di frantoio, avente dimensione degli elementi non minore di 0,2 mm e non superiore a 2 mm, a granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, rullato e compattato con rullo di peso adeguato, con le opportune pendenze stabilite dal vigente Regolamento LND, realizzate mediante l'ausilio di macchinario (motolivellatore) a controllo laser, finitura a mano dello strato superficiale, consistente nell'annaffiatura, rullatura e spazzolatura, compreso il trasporto del materiale dalla cava al cantiere, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/19</p>	€/metro quadrato	3,19
98A.P.25		<p>Ripristino gradinate esistenti con rimozione meccanica delle parti in calcestruzzo ammalorate, pulizia generale delle superfici in cemento armato per eliminare polvere, croste di cemento, patine superficiali incoerenti ed eventuale ruggine. Rinzafo di malta cementizia a più mani successive in funzione dello spessore da ricostruire. Compreso ogni altro onere e magistero per dare la superficie liscia ed il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/83</p>	€/metro quadrato	17,83
99A.P.26		<p>Fornitura ed Applicazione con rullo, su gradinata liscia ripristinata, di pittura a base di resine, antiscivolo antistrappo per scale, gradini e pavimenti a effetto ventosa che evita scivolamenti in zone sconnesse, pendenze o pavimentazioni lucide con pericolo per il pubblico. Adatto a scale, pianerottoli, marciapiedi e passerelle molto trafficati. Si posa con la facilità di una comune vernice ed in breve tempo garantisce un fondo a tenuta sicura in ogni condizione. Testato antiscivolo a normativa DIN 51130 con Classe R13 e sottoclassi R12, R11. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO TREDICI/77</p>	€/metro quadrato	13,77
100A.P.27		<p>Infisso in ferro per porte interne ed esterne con zoccolo in lamiera, in profilato normale, quadro, tondo, angolare ad uno o più battenti, con o senza sopralucente fisso o apribile, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fermavetro; il gocciaio; le staffe; le cerniere in acciaio con rondelle; le</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		serrature tipo Yale a tre chiavi; ogni altro accessorio necessario; le opere murarie; la verniciatura con una mano di antiruggine e due mani di vernice.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUECENTOCINQUE/54	€/cadauno	505,54
101	A.P.28	Fornitura e posa in opera di panchine per quarto ufficiale di gara per il gioco del calcio a 11, lunghezza m 2,90, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro 2,90x1,20 h 2,00		
		EURO SETTECENTONOVANTASEI/96	€/cadauno	796,96
102	A.P.29	Fornitura e posa in opoera di controtelaio metallico in lamiera aluzinc modello "SCRIGNO ", avente sede interna di mm 54/69/89 per parete interna divisoria formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12 con spessore complessivo finito di mm 90/105/125/145, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta (modello anta unica) scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo unitario di 120 Kg. Dimensioni luci di passaggio: cm 90x cm 210. Copreso di certificato di garanzia contro la corrosione passante sia sui componenti del controtelaio che del carrello.		
		EURO DUECENTOVENTIOTTO/78	€/cadauno	228,78

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Oneri Sicurezza		
103	26.1.1.1	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.</p> <p>munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs.81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTE/81</p>	€/metro quadrato	7,81
104	26.1.2	<p>Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.</p> <p>- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/26</p>	€/metro quadrato	1,26
105	26.1.3	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.</p> <p>- per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p style="text-align: right;">EURO TRE/58</p>	€/metro quadrato	3,58